

# SÄKERHETSATABLAD

## DRAIN OPENER

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	07.02.2018
Omarbetad	29.09.2020

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	DRAIN OPENER
Artikelnr.	130-MICROB500

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Propplösare i granulat
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	ORAPI NORDIC AB
Postadress	Vaksala Eke, Hus C
Postnr.	75594
Postort	UPPSALA
Land	Sweden
Telefon	+46-18-50 60 10
Fax	+46-18-50 09 10
E-post	<a href="mailto:info@orapi.se">info@orapi.se</a>
Org.nr.	SE516403253301

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis). – Begär giftinformation (dygnet runt).
------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Corr. 1A; H314

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroringelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P264 Tvätta händer grundligt efter användning.  
 P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehållet / behållaren lämnas till ett insamlingställe för farligt avfall.

Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar

NATRIUMHYDROXID

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) => 0,1 %: <http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
NATRIUMHYDROXID	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 REACH reg nr.: 01-2119-457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	≥ 50 < 100 %	
NATRIUMNITRAT	CAS-nr.: 7631-99-4 REACH reg nr.: 01-2119488221-41	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	≥ 25 < 50 %	

ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT)	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3 REACH reg nr.: 01-2119480154-42	Water-react 2; H261 Flam. Sol. 1;H228	≥ 2,5 < 10 %
-----------------------------------	---	--	--------------

## Ämne, kommentar

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farogivelser nämnda under detta avsnitt. HGV under avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten). Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Inandning	För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Skölj näsa och/eller mun med vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	Avlägsna/ta av genast alla förorenade kläder. Skölj omedelbart med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Om stora hudområden är drabbade eller symptom uppstår (rodnad, sveda och blåsbildning), kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja med rikliga mängder ljummet vatten även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart. Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge inte medicinskt kol. Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

## Allmänna symptom och effekter

Produkten orsakar frätskador på ögon, hud och slemhinnor.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## Medicinsk behandling

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

## Lämpliga släckmedel

Skum, CO<sub>2</sub>, pulver eller vattendimma.

## Olämpliga brandsläckningsmedel

Högvolyms vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

## Brand- och explosionsrisker

Inga särskilda risker som behöver nämnas. Produkten är ej brandfarlig.

## Farliga förbränningsprodukter

Koloxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

## Personlig skyddsutrustning

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Materialet kan ge upphov till hala förhållanden. Förhindra obehörigt tillträde. Undvik dammbildning.
-------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
---------------------	--------------------------------------

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.
Sanera	Efter rengöring spolas rester bort med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. För avfallshantering se under avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Kontrollera om åtgärder måste tas i enlighet med Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet och Minderårigas arbetsmiljö (AFS 2012:3 och AFS 2014:42), föreskrifter. Ögonskjölflaska med rent vatten.
-----------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara i originalbehållare. Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. Förvara väl tillsluten på torr plats.
---------	---

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
NATRIUMHYDROXID	CAS-nr.: 1310-73-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> Källa: natriumhydroxid – inhalerbar fraktion	

## Hygieniska gränsvärden

Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1

**DNEL / PNEC**

Ämne	NATRIUMHYDROXID
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell  <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal)  <b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal)  <b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p>

**8.2 Begränsning av exponeringen****Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering**

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Ordna med lämplig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.
---	--

**Ögon- / ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
--------------------	---

**Handskydd**

Lämpliga handskar	Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374.
Lämpliga material	Nitrilgummi (NBR). Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.

**Hudskydd**

Lämplig skyddsdräkt	Arbetskläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Vid behov: Skyddskläder för användning mot fasta partiklar Typ 5 (Skyddskläder mot kemikalier som ger skydd för hela kroppen mot luftburna fasta partiklar).
---------------------	---

**Andningsskydd**

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Andningsmask måste bäras vid dammexposition.
Rekommenderad typ av utrustning	Filtrerande halvmask FFP2 i enlighet med EN 149:2001 mot dimma, damm och aerosoler.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form	granuler
Färg	vit / grå

Lukt	svag
pH	Status: i vattenlösning Kommentarer: vattenlösning är starkt alkalisk (pH > 12)
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Flampunkt	Kommentarer: antänds ej
Ångtryck	Värde: > 300 kPa
Relativ densitet	Värde: > 1
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: löslig
Självantändningstemperatur	Kommentarer: obetydlig
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: obetydlig

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	ej bestämd
------------------------------------	------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig. Vid kontakt med vatten bildas mycket brandfarliga gaser. 1 l/kg/timme.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Exponering för fukt. Undvik dammbildning. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror. Metaller.
-----------------------------	------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall: Koloxider.
---------------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Ett frätande ämne är ett ämne som orsakar vävnadsskador i huden, dvs. synlig nekros genom epidermis och ned till dermis efter upp till 3 minuters exponering och upp till 1 timmes observation (underkategori 1A). Typiska skador som orsakas av frätande ämnen är sår, blödningar och blodiga sårskorpor. I slutet av observationsperioden på 14 dagar uppkommer också en missfärgning av huden på grund av blekning, partier med håravfall och ärr.
Ämne	NATRIUMNITRAT
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<b>Värde:</b> $\geq 2 < 2,5$ <b>Resultatutvärdering:</b> Orsakar allvarlig ögonirritation. Går helt tillbaka inom 21 dagar från exponeringen. <b>Kommentarer:</b> konjunktival rodnad
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allmänt	Produkten orsakar frätskador på ögon, hud och slemhinnor.
Ögonkontakt	Möjlig risk för bestående skador.
Förtäring	Orsakar allvarliga frätskador i matsmältningsorganen.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	NATRIUMHYDROXID
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 125 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Gambusia affinis
Ämne	NATRIUMHYDROXID
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 76 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ekotoxicitet	Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	NATRIUMHYDROXID
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Metod:</b> Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten.
-----------	------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------------	--------------------------------

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------------	--------------------------------

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.
EWC-kod	EWC-kod: 060204 Natrium- och kaliumhydroxid
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning SFS 2011:927.

# AVSNITT 14: Transportinformation



Farligt gods	Ja
--------------	----

#### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1759
-------------	------

IMDG	1759
------	------

ICAO/IATA	1759
-----------	------

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
--	-------------------------

ADR/RID/ADN	FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S.
-------------	----------------------------

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(natriumhydroxid)
--	-------------------

IMDG	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
------	-------------------------

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(sodium hydroxide)
---	--------------------

ICAO/IATA	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
-----------	-------------------------

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(sodium hydroxide)
--	--------------------

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
-------------	---

Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C10
--------------------------------	-----

IMDG	8
------	---

ICAO/IATA	8
-----------	---

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
-------------	----

IMDG	II
------	----

ICAO/IATA	II
-----------	----

#### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
-------------	--

IMDG	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
------	--

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information tillgänglig.
---	--------------------------------

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Produktnamn	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
-------------	-------------------------

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	1 kg
Transportkategori	2
Faronr.	80

### IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	UN1759 CORROSIVE SOLID (sodium hydroxide) 8, PG II, LTD QTY
EmS	F-A, S-B
Begränsad mängd	1 kg

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.</p> <p>Rådets direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet och Minderårigas arbetsmiljö (AFS 2012:3/AFS 2014:42), föreskrifter.</p> <p>Förordning (EG) nr 648/2004 och ändringsförordning (EG) 907/2006 om tvätt- och rengöringsmedel.</p> <p>– mindre än 5 %: fosfater</p>
------------------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H228 Brandfarligt fast ämne.</p> <p>H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.</p> <p>H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.</p> <p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p>
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt bruk.

Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 19.03.2018 V4.1
Använda förkortningar och akronymer	<p>HGV: Hygieniska gränsvärden.          DNEL: Härledda minimieffektnivåer.          PNEC: Uppskattade nolleffektkoncentrationer.          STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.          BCF: Biological concentration factor.          NOEC: No Observed Effect Concentration.          PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.          vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.          LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).          LC50: Lethal Concentration to 50 % of a test population.          ErC50: Effective concentrations that inhibit growth 50 %.          EC50: 50% of maximal Effective Concentration.          LL50: Median lethal load.          IL50: Median inhibition load.          EL50: Median effect load.          ATE: Acute Toxicity Estimate.          ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.          IMDG: International Maritime Dangerous Goods.          IATA: International Air Transport Association.          ICAO: International Civil Aviation Organisation          RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.          PG: Packing group.          LQ /LTD QTY= Limited Quantities.</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	4